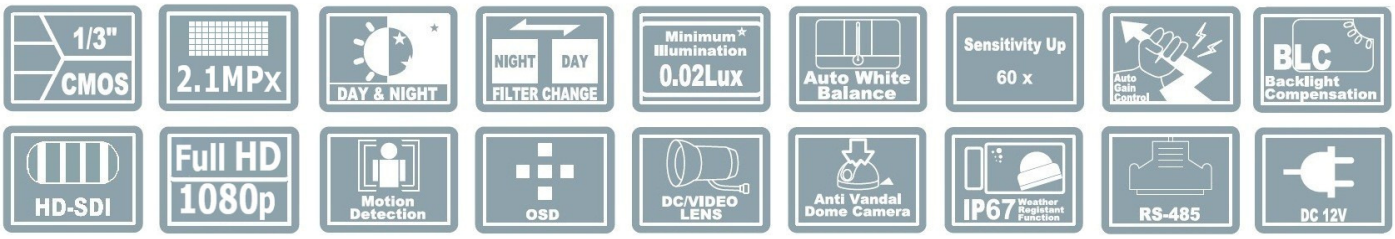
HI RESOLUTION

Telecamera Dome FHD
HD-SDI , FULL HD, RS485
2.1Megapixel

Manuale di Installazione

HRD2810FHD



NORME GENERALI DI SICUREZZA

Sicurezza delle persone

Leggere e seguire le istruzioni

Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

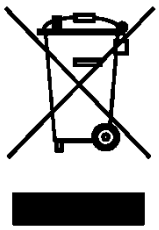
Precauzioni particolari

Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

Sicurezza del prodotto

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE



Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.
L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05
(Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

GARANZIA

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:
-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC.

-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

Specifiche tecniche

MODELLO	HRD2810FHD
Sensore	1/3" Panasonic 2.1 Megapixel CMOS, progressive scan
DSP	Nextchip NVP 2400
Pixel totali / effettivi	2010 (H) x 1108 (V) / 1944 (H) x 1092 (V)
Risoluzione	1920 x 1080 (1080p)
Ottica	DC Autoiris MegaPixel IR, 2,8-10mm F1:1.2 G-ASP
Uscita Video	1 x HD-SDI (FULL HD) SMPTE 292M , 1 x CVBS (1.0Vp-p 75Ω)
Zoom digitale	presente sull'uscita FULL HD (x2~x64) , pan /tilt
PIP	Presente sull'uscita FULL HD (picture in picture)
Sistema di scansione	Scansione progressiva
Frequenza di scansione	PAL = 15.625KHz(H), 50.00Hz(V)
Sincronizzazione	Interna
Illuminazione minima	0,02 Lux (sens-up x60)
S/R	52 dB
Shutter Elettronico	Auto / Manuale selezionabile
OSD Menù	Disponibile, accesso da joystick e da BUS, menu in italiano
RS485	Protocollo PelcoD, B/R 9600 ID:0-255
DNR	2DNR / 3DNR
BLC /HSBLC	BLC / HSBLC / OFF , riquadro selezionabile
A.C.C.E (digital enhancement)	Selezionabile: basso (low), alto (high), media (middle), off
Day & Night	Auto / bianco nero / colore / ext
AGC (Controllo guadagno)	Selezionabile: basso (low), alto (high), off
Bilanciamento bianco	ATW / AWC > SET / Manuale > SET
Sens up	Auto / Off (selezionabile x2~x60)
Privacy	On/Off (8 zone, allarme a schermo)
Motion	On/Off (3 zone, allarme a schermo)
Titolazione	On-Off / titolazione disponibile
Controllo Defog	Anti-Opacità imagine: basso (low), alto (high), media (middle), off
Controllo Defect	Correzione pixel
Nitidezza	Selezionabile: livello 0-100
Funzione Specchio	On/Off, orizzontale / vertical V-Flip
Selezione monitor	Regolabile (CRT,LCD,USER)
Alimentazione	12V dc
Assorbimento	Max 600mA (IR LED ON)
Temperatura/Umidità	0℃ ~ 50℃ , 95% RH
Grado di impermeabilita'	IP67
Dimensioni	ø150mm x h 100mm
Peso	800 g

Materiale a corredo

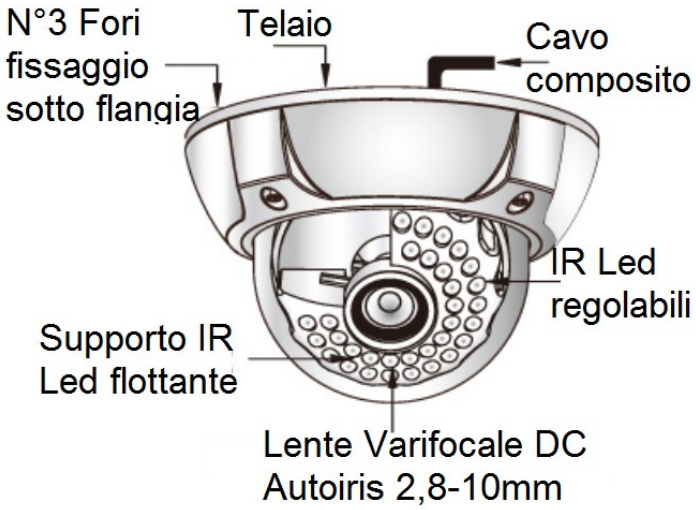
1 Base per facile installazione
1 Telecamera
4 Viti di fissaggio base
1 Brugole per fissaggio telecamera/blocco regolazioni
1 Cavo per connettore video test

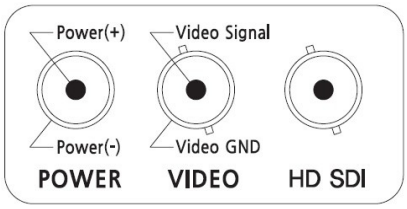
Dimensioni - regolazioni e accesso al menù OSD

Per accedere alle regolazioni della messa a fuoco e dello zoom, o per utilizzare il connettore video test e per il controllo menù da mini-joystick di controllo OSD , aprire la telecamera usando la chiave torx a corredo.
Mini-joystick: Utilizzare il joystick (JOG) per accedere e muoversi nel menu e premere al centro per confermare

Connettore video test: per facile configurazione e messa a fuoco in loco con monitor portatile HRM351LCD e possibile collegare il connettore a corredo a questo connettore o utilizzare l'uscita BNC analogica (connettore giallo)

Installazione





- Svitare le tre viti di serraggio per la flangia della dome camera utilizzando la chiave Torx a corredo.
- Collegare i cavi Video/Alimentazione/BUS.
- Fissare la base telecamera con le 3 viti in dotazione sfruttando i fori posti a 120°, scegliendo la posizione più adatta per il passaggio cavi che può essere inferiore a scomparsa o con connettore PG per connessione Tubo scatola rimuovendo il dado cieco e guarnizione posti sulla base della telecamera.
- Collegare il cavo coassiale all'uscita HD-SDI per la visione fullHD su DVR HDSDI(utilizzando connettori / amplificatori e cavi appropriati per comunicazione digitale seriale a basse perdite per flusso dati ≥1,485GBit/s Si ricorda che con cavi RG59 standard le tratte possibili sono inferiori a quelle permesse dai cavi HDSDI.
- Se utilizzato, collegare il BUS RS485 con cavo twistato dedicato: ROSSO=A(TX+) e BIANCO= B(RX-). Si potrà accedere al menù OSD anche da remoto per mezzo di tastiera o DVR. L'accesso al menù avverrà tramite programmazione/creazione del preset95. E' previsto l'utilizzo di protocollo PELCOD e Baud Rate 9600, L'indirizzo ID andrà selezionato nel menù della telecamera.
- Collegare il cavo di alimentazione 12 Vdc ad una fonte stabilizzata.
- Effettuare le regolazioni di fuoco, zoom ruotando i cursori presenti sul gruppo ottico, per agevolare l'operazione il supporto LED può essere ruotato mantenendo l'ottica ferma. (Supporto IR flottante)
- La particolare soluzione meccanica adottata permette di ruotare verticalmente l'ottica di 90°+ 90° completi sino ad essere parallela al piano di appoggio.
- Effettuare le regolazioni del menù OSD agendo sul Joystick , eventualmente utilizzando l'uscita video analogica CVBS su un monitor portatile HRM351LCD. (Nota : abilitando lo zoom digitale sull'uscita HDSDI verrà disattivata l'uscita analogica).
- Regolare la potenza dei LED agendo sul trimmer di regolazione posto a lato del joystick.

CE

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

DEATRONIC s.r.l.
ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601
TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49
web: www.deatronic.com – Codice Fiscale e Partita IVA 04913421006 – Iscrizione R.E.A. 817963